



JAYmed GmbH
Technologie Centrum
Gewerbepark 18
49143 Osnabrück-
Bissendorf
Tel +49 5402 702900
Fax +49 5402 702901
info@jaymed.de

Gesamtübersicht über SA-3000P

- Aufteilung in :
- Häufig gefragte Themen
 - Weniger häufig gefragte, aber wichtige Themen

➔ Gesamtübersicht und die Ausarbeitung der Themen

Wichtig: SA-3000P kann man nicht umsonst testen wie MaxPulse.
Entweder eine **Testgebühr von 200 € für 1 Monat**
(Anrechnung bei Kauf) oder **Leasing.** (s. I-e)

Theorieanteile sind abgesehen von englischen
Veröffentlichungen auf Deutsch verfasst.

Die gerätespezifischen Manuals und die Gerätesprache ist
noch auf Englisch.

(Bei der folgenden **Übersicht bitte auf das Thema klicken**)

I ***Häufig gefragte Themen***

I-a Was ist SA-3000P?

Nach welchem Prinzip arbeitet es?

Welche wissenschaftliche Daten sind vorhanden?

(Seite 2)

- I-b Wie interpretiert man die Ergebnisse und welche Schlussfolgerung zieht man daraus für die Patienten? (Seite 5)
- I-c Welche Abrechnungsmöglichkeiten sind vorhanden? (Seite 6)
- I-d Wie ist das Anwendungsprozedere für die Untersuchenden? (Seite 6)
- I-e Was kostet das Gerät?
Leasing?
Ist problemloses Rückgaberecht vorhanden? (Seite 8)
- I-f Welches Benefit hat man mit dem Gerät? (Seite 9)
- I-g Welche anderen Ärzte nutzen ähnliche Geräte? (Seite 9)
- I-h Wer stellt die Geräte her? (Seite 10)
- I-i Welche logistisch-organisatorische Maßnahmen bezüglich der Untersuchungsbelastung für die Ärzte werden von den ärztlichen Kollegen verwendet? (Seite 10)

II **Weniger häufig gefragte, aber wichtige Themen**

- II-a Warum engagiert sich Herr Dr. Jung neben seiner Praxis für das MaxPulse? (Seite 11)
- II-b Wie überzeugt man die Patienten zur Anwendung der PWA (Gefäß)-Untersuchung? (Seite 11)
- II-c An wen wendet man sich bei Fragen und Probleme? (Seite 11)

I Häufig gefragte Themen

- I-a **Was ist SA-3000P?**
Nach welchem Prinzip arbeitet es?
Welche wissenschaftliche Daten sind vorhanden?

SA-3000P ist ein weltweit geprüftes medizinisches Produkt, das in der Lage ist Gefäßstatus zu erheben und HRV zu messen.

SA-3000P-Einleitungsvideo



Zwei wichtige medizinische Untersuchungen in einem Gerät:

1. Untersuchung: Bei der Untersuchung des Gefäßes nach **Photo-Plethysmographischem Prinzip** wird die **Pulswellen-Analyse des Zeigefingers** durchgeführt. Damit werden wichtige Gefäßzustände wie z.B. Gefäßsteifigkeit untersucht, um die entsprechende Herzinfarkt-Stratifikation zu bestimmen. Darüber existieren viele wissenschaftliche Untersuchungen (s. diesbezüglich die folgende Linksammlung)

2. Untersuchung: HRV (Herzratenvariabilität)

Die Herzratenvariabilität gibt Hinweis auf die Fähigkeit eines Menschen, Frequenz des Herzrhythmus zu verändern und aus dieser Fähigkeit kann man unter anderem die **Funktionsfähigkeit des vegetativen Nervensystems** ableiten. Damit werden **fast alle psychovegetativen und neurologische Patienten mit z.B. Depression, Schizophrenie und Angststörung** bis zu der diabetischen Polyneuropathie untersucht. (s. diesbezüglich die folgende Linksammlung)

Wegen des Prinzips und den wissenschaftlichen Daten wird um die Aktivierung der Daten auf folgende Linksammlung gebeten.

Linksammlung: 1. **MaxPulse-Vortragsvideo**

Prinzip aus Vortragsvideo über MaxPulse gut ableitbar auch für SA-3000P

[MaxPulse-HA-Vortrag-Video](#)



Vortrag in PDF



MaxPulse-HA-Vortrag

2. **Fingermessung der
Pulswellengeschwindigkeit
stellt einen wichtigen Bestandteil dar für
die Risikostratifikation bei scheinbar
gesunder Bevölkerung bezogen auf
kardiovaskuläre Erkrankung**

Birmingham Studie 2008



Finger-PWA

3. **Finger Photoplethysmographie ist
nützlich für die KHK-Stratifikation**

PWA(Pulswellenanalyse) =
APG (Accelerated Photoplethysmography)=
SDPTG(second derivative photoplethysmogram)



Finger-PWA2

4. **HRV-Übersicht in Wikipedia**



HRV-in-wiki

5. **HRV- bei Depression**

HRV-depression



[- wieder zur Übersicht -](#)

I-b Wie interpretiert man die Ergebnisse und welche Schlussfolgerung zieht man daraus für die Patienten?

- **Pulswellen-Analyse**

Die untersuchten Gefäße werden nach ihrer Gefäßqualität in Stufe 1-7 unterteilt. Die Kurvenverläufe der Pulsvolumenabläufe unterscheiden sich je nach z.B. Steifheit der Gefäße.

Linksammlung: **1. Auswertungsschema von Pulswelle**

PWA-Auswertungsschema



[PowerP-Auswertung APG und HRV](#)



2. Auswertungsanleitung und Vorgehen nach Ergebnis von Pulswellenmessung

PW-Auswertung-Ratschlag



3. Vortragsvideo

[MaxPulse-HA-Vortrag-Video](#)



- **HRV-Messung**

Herzratenvariabilität ist die Variabilität der Herzfrequenz. Bei gesunden Menschen ist die Variation der Herzfrequenz sehr hoch und bei kranken Menschen sehr niedrig, also flach.

Vegetative Dystonie bis Depression können damit erkannt werden. „EKG der Neurologie“

Linksammlung: **1. Auswertung von HRV**

[HRV-Auswertungsschema](#)



2. Auswertungsanleitung und Vorgehen nach Ergebnis von HRV-Messung

[PowerP-Auswertung APG und HRV](#)



[HRV-Auswertungsanleitung](#)



3. Vortragsvideo

[MaxPulse-HA-Vortrag-Video](#)



[- wieder zur Übersicht -](#)

I-c Welche Abrechnungsmöglichkeiten sind vorhanden?

Pulswellenlaufzeitbestimmung (analog Nr. 636 GOÄ) -> 1,8 fach 23,82 €

Frequenzvariabilitätsanalyse (analog Nr. 636 GOÄ) -> 1,8 fach 39,76 €

Therapeutisches Gespräch 804 -> 1,8 fach 20,11 €

Kommentar: Die Leistung Nr. 804 ist nach „GOÄ 2017 Kommentar, Hermanns/Filler“ für alle Arztgruppen abrechnungsfähig.

Linksammlung: 1. Abrechnungsmöglichkeit

[Abrechnung-IGEL-GOÄ](#)



2. Vortragsvideo

[MaxPulse-HA-Vortrag-Video](#)



[- wieder zur Übersicht -](#)

I-d Wie ist das Anwendungsprozedere für die Untersuchenden?

Leichte Bedienung und Details sind im Einlieferungspaket enthalten.

Linksammlung: 1. Bedienungsanleitung (Operation Manual)

[Bedienungsanleitung SA-3000P](#)



[- wieder zur Übersicht -](#)

I-e Was kostet das Gerät?

Leasing?

Ist problemloses Rückgaberecht vorhanden?

Wie oben erwähnt kann man das Gerät bestellen. eine Leasing durchführen oder für 200 € für ein Monat Testphase (Anrechnung bei Kauf).

Die Bestellscheine sind alle unter Linksammlung aufzurufen.

Preis für SA-3000P : 4.957,98- € (netto) inkl. MwSt 5.900,00 €

Diese steuerlich absetzbare Betriebskosten sind in einer normal großen Praxis mit z. B. 100 Gesundheitsuntersuchungen in einem Quartal nach überschaubarer Zeit abbezahlt.

Rechenbeispiel: von 100 Pat. 50 x PWA (Gefäßuntersuchung) = 50 x 25 €

= 1250 €

von 100 Pat. 10 HRV (Neurocheckup bei Privatpatienten)

= 10 x 60 €

= 600 €

Also 1850 € / Quartal -> Amortisation innerhalb von 4 Quartalen möglich

Möchte man **im ersten Monat Gewinn** erwirtschaften, vereinbart man einen **LEASING-Vertrag**. Beispielrechnung siehe unten:

Von 100 Gesundheitsuntersuchungen -> 50 x PWA (Gefäßuntersuchung) = 50 x 25 € = 1250 €

von diesen 100 Gesundheitsuntersuchungen 10 HRV (z.B. u.a. Neuro-Checkup bei Privatpatienten = 10 x 60 = 600 €)

Also 1850 € / Quartal -> möglicher Gewinn von 1700 € /Quartal bei 150 € Leasinggebühr

Leasing: SA- 3000P 125,42 € zzgl. MwSt.

Linksammlung: 1. Preisliste mit Bestellschein

[Bestell-Formular 2019](#)



2. Leasing-Vertrag

[**SA3000P-Leasing**](#)



3. Probegerät-Bestellung

[Probegerät-Bestellung 2019](#)



[- wieder zur Übersicht -](#)

I-f Welches Benefit hat man mit dem Gerät?

Das neue innovative Gerät bestärkt das Vertrauen der Patienten an die Kompetenz der Hausärzte für moderne Untersuchungsmaßnahmen.

Bei der Gesundheitsuntersuchung können die Hausärzte mit diesem Gerät asymptomatische KHK und Apoplexrisiko viel effizienter erkennen, als nur mit den statistischen Risikoberechnungen.

Die vielfältige Erwartungshaltung der Patienten an die Hausärzte wird mit diesem Gerät besser erfüllt.

Gerade Landärzte können durch diese Methode bei fortschreitendem Krankenhausschwund die wichtiger gewordene noch präzisere kardiovaskuläre Risikostratifikation anbieten.

[- wieder zur Übersicht -](#)

I-g Welche anderen Ärzte nutzen ähnliche Geräte?

Fast alle reinen Privatärzte in Großstädte wie Düsseldorf, Frankfurt und München haben sowohl ein Gerät zur Messung von Gefäßsteifigkeit als auch HRV-Bestimmung.

[- wieder zur Übersicht -](#)

I-h Wer stellt die Geräte her?

Koreanische Firma Medicores

[MEDICORE](#)



[- wieder zur Übersicht -](#)

I-i Welche logistisch-organisatorische Maßnahmen bezüglich der Untersuchungsbelastung für die Ärzte werden von den ärztlichen Kollegen angewendet?

Die Untersuchungen werden von den Medizinischen Fachangestellten durchgeführt und die Ergebnis-Besprechung mit dem Arzt.

Die Vertragsanregungen zur Untersuchung sind für IGEL und GOÄ vorbereitet. s. Linksammlung

Linksammlung: 1. **IGEL-Vertragsentwurf**

[IGEL-Vertrag](#)



2. GOÄ-Analog-Vertragsentwurf

Analog-Vertrag



[- wieder zur Übersicht -](#)

II Weniger häufig gefragte, aber wichtige Themen

II-a Warum engagiert sich Dr. Jung neben seiner Praxis für das MaxPulse?

Wie Herr Dr. Jung es im Videovortrag vorgetragen hat, soll ein Herzinfarkt bei scheinbar kaum gefährdeten Menschen, wie bei ihm, möglichst effektiver auf die Herzinfarkt-Stratifikation untersucht und somit möglichst verhindert werden.

[- wieder zur Übersicht -](#)

II-b Wie überzeugt man die Patienten zur Anwendung der PWA (Gefäß)-Untersuchung?

Bei Herzinfarkt-Stratifikation spielt 24 € zu 98% keine Rolle. Vor allem, wenn es der Entscheidung dient, evtl. weiter zur Kardiologie überwiesen zu werden, um weitere wichtige Informationen zur Risikominderung des Herzinfarktes einzuholen.

[- wieder zur Übersicht -](#)

II-c An wen wendet man sich bei Fragen und Probleme?

Dr. med. Jung, J-Y:
Tel: 05402 702900
Fax: 05402 702901
Falls dringlich: 0176 34384866
E-mail: dr.jung@jaymed.de

Das Sekretariat wird das Anliegen an Herrn Dr. Jung weiterleiten und er meldet sich zeitnah zurück

[- wieder zur Übersicht -](#)